

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig - nur mit Wasser anzumischen
- Sehr hohe Früh- und Endfestigkeiten
- Hohe Haftzugfestigkeit an sachgemäß vorbehandelten Untergründen
- Wasserundurchlässig
- Hoher Frost-Tausalzstand nach CDF-Verfahren (Abwitterung 141 g/m<sup>2</sup>, 28 FTW)
- Schwindkompensiert
- Gute Fließeigenschaften
- Chloridfrei
- Pumpfähig
- Nicht brennbar nach EN 13501 - Baustoffklasse A1
- Zertifiziert als Vergussmörtel nach VeBMR-RiLi des DAfStb
- Zertifiziert als Verankerungsprodukt nach DIN EN 1504-6
- DGNB-registriert (Registrierungscode: 5294E6)

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verguss von starren Fugen, z.B. zwischen Fertigteilen sowie zwischen Fertigteilen und Ortbeton
- Zur Hohlraumverfüllung
- Zum Unterguss/Verguss von Präzisionsmaschinen
- Zum Unterguss/Verguss von Kraftwerksanlagen und Maschinenfundamenten, die hohen dynamischen Beanspruchungen unterliegen, z. B. Turbinen, Generatoren, Kompressoren, Motoren
- Zum Unterguss/Verguss von Fixatoren und Auflagerstützpunkte sowie von Stahl- und Betonstützen
- Zum Unterguss/Verguss von Brückenauflegern und Kranbahnschienen
- Zum Vergießen von Stahlkonstruktionen, Befestigungsbolzen, Stahleinbauteilen in Beton
- Zum Unterguss von Windkraftanlagen
- Anwendbar gemäß DIN 1045-2/EN 206-1 in den Expositionsklassen XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3
- Anwendbar in den Feuchtigkeitsklassen infolge Alkali-Kieselsäure-Reaktion WO, WF, WA

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

**Mischen:** Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

**Einbau:** Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

**Hinweise:** Emckrete 100 F besitzt ausgezeichnete Hafteigenschaften bei sachgemäß vorbehandelten Untergründen. Der Einsatz von Haftbrücken, insbesondere auf Basis von Reaktionskunststoffen, ist nicht zulässig.

Mit geeigneten Maschinen ist Emckrete 100 F pumpbar. Bitte fordern Sie unsere Beratung an.

**Nachbehandlung:** Bitte die Hinweise im Merkblatt „Allgemeine Verarbeitungshinweise für hydraulisch abbindende Vergussbeton und Vergussmörtel“ beachten.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen	
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	bei 5° C	
		ca. 45	bei 20° C	
		ca. 30	bei 35°C	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 35	Luft- und Untergrundtemperatur	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	2,05	Werk trockenmörtel	
Größtkorn	mm	≤ 3	Sieblinie ab 0 mm	
Druckfestigkeit (Luftlagerung)	N/mm <sup>2</sup>			
		24 h	45	
		7 d	100	
		28 d	110	
Biegezugfestigkeit (Luftlagerung)	N/mm <sup>2</sup>			
		24 h	8,1	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
		7 d	11,5	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
		28 d	14	bestimmt am Prisma (mm) 40 x 40 x 160
Nassrohichte	kg/dm <sup>3</sup>	2,3		
Vergusshöhe	mm	≥ 10		
		≤ 75	VeBMR-RiLi	
Wasserzugabe	l	3,25	je 25 kg	
	%	13		
Fließmaßklasse		f2	650 - 740 mm	
Quellmaß	%			
		24 h	ca. 1,1	gemäß VeBMR-RiLi des DAfStB
Schwindklasse		SKVM I		
Frühfestigkeitsklasse		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeitsklasse	N/mm <sup>2</sup>	C90/105	gem. DAfStb-Richtlinie für Vergussmörtel	
E-Modul (dynamisch)	N/mm <sup>2</sup>	37.000	nach 28 Tagen	
Lieferform	25 kg Sack, 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)			
Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001			
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.			
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.			

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: ZP1

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017202]